

(11)公告編號: 344710

(44)中華民國87年(1998)11月11日

發明

全 2 頁

(51) Int. Cl. 5: B32B27/00

27/28

(54)名 稱: 樹脂組成物及其所成之層的形成品

(21)申請案號: 85115522

(22)申請日期: 中華民國85年(1996)12月16日

(30)優先權: (31)211481

(32)1996/08/09 (33)日本

223778

1996/08/26

日本

288394

1996/10/30

日本

(72)發明人:

黑田龍通

日本

阪谷泰一

日本

小川忠康

日本

(71)申請人:

住友化學工業股份有限公司

日本

(74)代理人: 林志剛 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1.一種樹脂組成物,其特徵係由2-30重量份之聚胺基醯胺及98~70重量份之乙烯單位數對全單體單位數之百分比為20~60%,且乙烯酯單位之皂化度為90%以上之皂化乙烯-乙烯酯共聚物所構成。

2.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,其中聚胺基醯胺為二羧酸與聚胺聚合所得者。

3.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,其中聚胺基醯胺為脂肪族二羧酸與聚胺聚合所得者。

4.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,其中聚胺基醯胺為至少一種選自己二酸、壬二酸及天然油脂脂肪酸之聚合物,與聚胺聚合所得者。

5.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,其中聚胺基醯胺為二羧酸與聚烯烴聚胺聚合所得者。

6.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,

其中聚胺基醯胺為二羧酸與二乙烯三胺聚合所得者。

7.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,其中聚胺基醯胺為己二酸與二乙烯三胺聚合所得者。

8.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,其中聚胺基醯胺的胺價為100~550。

9.如申請專利範圍第1項之樹脂組成物,其中23℃,乾燥條件下之厚度15μm之氣透過度為0.01~200cc/m<sup>2</sup>·day·atm。

10.一種成形體,其係一薄膜,其特徵係至少具有一樹脂組成物層,此層由2-30重量份之聚胺基醯胺及98~70重量份之乙烯酯單位數對全單體單位數之百分比為20~60%,且乙烯酯單位之皂化度為90%以上之皂化乙烯-乙烯酯共聚物所構成。

11.如申請專利範圍第10項的成形體,係至少具有一層聚烯烴樹脂層的多層薄

膜。

- 12.如申請專利範圍第10項的成形體，係至少具有一層選自低密度聚乙烯；離子鍵聚合物樹脂或其前驅體；直鏈狀低密度聚乙烯；直鏈狀乙烯- $\alpha$ -烯烴共聚物；乙烯-酯酸乙烯共聚物；或使用芳環烯金屬觸媒製得之聚烯烴樹脂之聚烯烴樹脂層的多層薄膜。
- 13.如申請專利範圍第10項之成形體，係將具有至少一層樹脂組成物層之未延伸

薄片分別向縱向及橫向延伸1.5~5倍所得之薄膜，其中該樹脂組成物由20-30重量份之聚胺基醯胺及98~70重量份之乙烯單位數對全單體單位數之百分比為20-60%，且乙烯酯單位之皂化度為90%以上之皂化乙烯-乙烯酯共聚物所構成。

5.

- 14.如申請專利範圍第10項的成形體，其中該成形體為75℃之熱縮率為20%以上的薄膜。

10.